ЛИТЕРАТУРА

Макаров В. В. Кольчатая горлица в Курской области. Мат-лы VI Всесоюзн. орнитол. конф., ч. I. М., Изд-во МГУ, 1974, с. 215.
Матвиенко М. Е. О расширении ареала кольчатой горлицы на Украине.— Зоол. журн., 1967, 46, вып. 7, с. 1124.
Пронин В. Залет кольчатой горлицы.— «Охота и охотн. хоз-во», 1973, № 12, с. 44.

Ростовский университет

Поступила в редакцию 21.X 1975 г.

УДК 595.426

П. В. Тузовский

НОВЫЙ ВИД ВОДЯНОГО КЛЕЩА РОДА *ATRACTIDES* KOCH, 1837 (HYGROBATIDAE, ACARIFORMES)

ATRACTIDES VIRGINALIS TUZOVSKIJ SP. N.

Самка. Тело несколько сплющено дорсовентрально. Длина туловища 710—915 мкм. Туловищный хетом типичный гигробатоидный (Вайнштейн, Тузовский, 1974). Теменные наружные щетинки палочковидной формы находятся на переднем конце тела (рис. 1, *А*). Кожные железы крупные, сильно склеротизированы. Теменная внутренняя ботридиальная щетинка расположена прямо на коже, а затылочная внутренняя трихоботрия — на небольшом щитке. В промежутке между плечевыми внутренними и лопаточными наружными щетинками обнаружены небольшие щитки. Лировидных органов 5 пар. Первая пара (i_1) находится сзади и латеральнее глаз на уровне внутренней теменной, вторая (i_2) — на уровне внутренней плечевой, третья (i_3) — на уровне внутренней лопаточной, четвертая (i_4) — на уровне внутренней поясничной и пятая (i_5) — сзади и латеральнее внутренней крестцовой щетинки. Передние 4 пары лировидных органов находятся на дорсальной поверхности, а пятая на заднем скате туловища. Глаза сближены с передней парой дорсальных щетинок и прилегающим к ним железам.

Число и расположение щетинок вентральной поверхности показаны на рис. 1, *Б*. Первая пара межтазиковых щетинок с сопутствующими железами расположена близ заднелатеральных углов тазиков II, а вторая — у средины переднего края тазиков IV. Абдоминальная и постанальные щетинки имеют общую кожную железу. Гипостомальная выемка яйцевидной формы занимает примерно среднюю часть тазиков I, так что их переднелатеральный край на 1/5—1/4 длины параллелен заднему. Медиальный шов в задней части тазиков I отчетливо выражен и несколько не доходит до дистального конца. Тазики II прикрыты в передней части тазиками I. Передний край тазиков I с угловатым выступом, а заднемедиальный угол с крючковидным отростком. Медиальный угол тазиков III и задний край тазиков IV с подкожным выростом.

Генитальный орган с 6 присосками (рис. 2, *А*). Половые пластинки полулунной формы и несут по 11—13 щетинок. Опорные тела развиты хорошо. Генитальное отверстие несколько длиннее половых пластинок. Генитальные присоски примерно равной величины.

Передняя часть гипостома немногим у́же и короче задней. Длина гипостома 260 мкм. Базальный членик хелицеры (рис. 2, *Б*) S-образно изогнут. Подвижный палец хелицеры серповидной формы, его вогнутая поверхность мелко зазубрена. Длина основного членика хелицеры 315, а подвижного пальца 110 мкм.

Педипальпы (рис. 2, *В*) не толще передних ног. Вертлуг педипальпы сильно вогнут и несет короткую дорсальную щетинку. Бедро I с 5 перистыми дорсальными щетинками, причем дистальные крупнее проксимальных. Бедро II с тремя гладкими волосовидными и четырьмя перистыми щетинками, расположенными попарно. Колено педипальпы с перистой наружной щетинкой мечевидной формы, двумя вентральными и многочисленными дорсальными щетинками, находящимися преимущественно в дистальной половине членика. Вентральные щетинки делят колено на 3 равные части. Вентральная поверхность бедра I выпуклая, а бедра II и колена прямая.

Тибиотарсальный комплекс педипальпы (рис. 2, *Г*) с двумя крупными вентральными и двумя мелкими дистальными шипами, соленидием и четырьмя тактильными щетинками. Длина члеников педипальпы соответственно равна 70, 80, 85, 120 и 40 мкм.

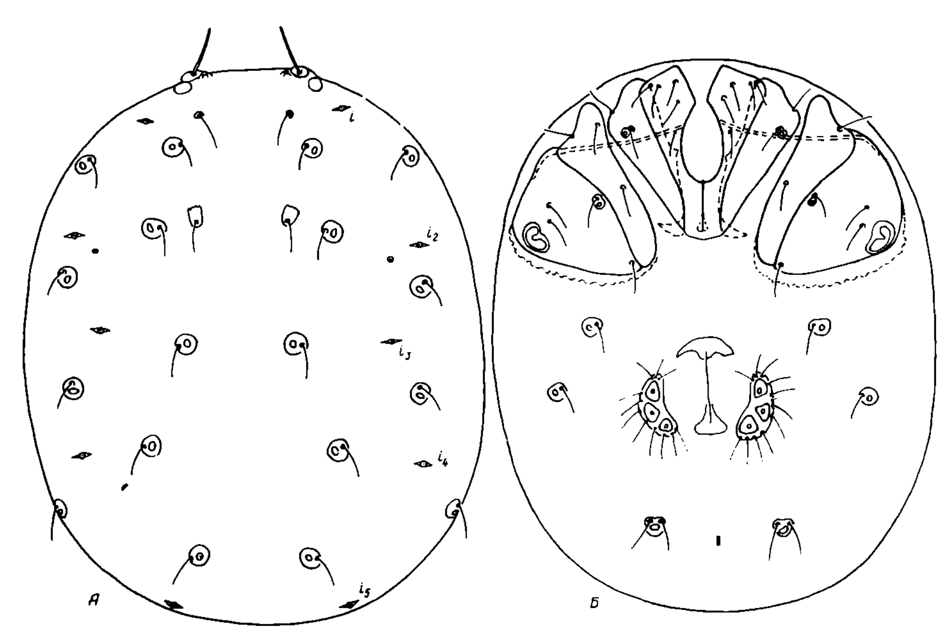


Рис. 1. *Atractides virginalis* sp. n.:
А — сверху, *Б* — снизу; i_1—i_5 — лировидные органы.

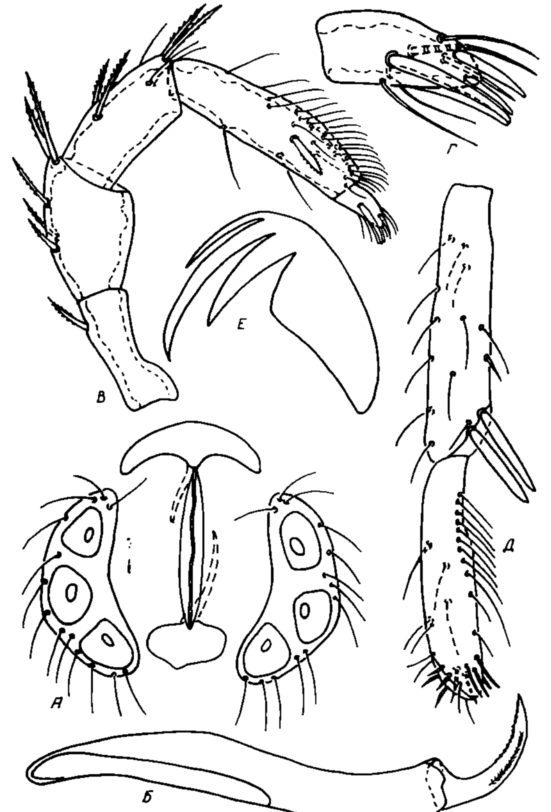


Рис. 2. Детали строения. *Atractides virginalis* sp. n.:
А — генитальный орган; *Б* — хелицера; *В* — педипальпа; *Г* — тибиотарсальный комплекс педипальпы; *Д* — голень и лапка ноги I; *Е* — коготок.

Ноги вооружены многочисленными шиповидными и волосовидными щетинками. Длина члеников ног в мкм:

Нога	Вертлуг	Бедро I	Бедро II	Колено	Голень	Лапка
I	75	110	120	175	165	140
II	70	100	115	155	165	155
III	75	100	120	170	195	185
IV	130	145	185	230	250	215

На голенях ноги II, III и IV по 2 плавательных волоска, которые обычно несколько короче соответствующих лапок. Голень ноги I на дистальном конце с двумя близко расположенными щетинками (рис. 2, *Д*). Проксимальная часть лапки I с небольшой выемкой.

Амбулакры (рис. 2, *Е*) с когтевой пластинкой, массивным внутренним, длинным медиальным и тонким коротким наружным коготком.

Описывается по 3 экземплярам. Голотип (препарат 1292) найден 22 октября 1975 г. в реке Сить близ села Сить-Покровское Брейтовского р-на Ярославской обл. Паратипы обнаружены там же 10.X 1974 г. и 8.VII 1975 г. Голотип и паратипы хранятся в коллекции Института биологии внутренних вод АН СССР.

Близок к *A. locustris* Lundblad, 1925 и *A. rectipes* Sokolow, 1934, от которых особенно хорошо отличается по строению гипостомальной выемки на тазиках I. У названных видов гипостомальная выемка начинается от переднелатерального угла тазиков I, где она имеет наибольшую ширину. У *A. virginalis* гипостомальная выемка узкая, яйцевидной формы, и ее передний край находится на значительном расстоянии от переднелатерального угла тазиков I, а максимальная ширина выемки приходится примерно на средину передней группы кокс.

ЛИТЕРАТУРА

Вайнштейн Б. А., Тузовский П. В. Туловищный хетом водяных клещей, его онтогенез и эволюция.— Труды Инст. биол. внутр. вод АН СССР, 1974, 25(28): 230—269.

Институт биологии внутренних вод
АН СССР

Поступила в редакцию
26.III 1976 г.

P. V. Tuzovskij

NEW SPECIES OF WATER MITE FROM THE GENUS *ATRACTIDES* KOCH, 1937 (HYROBATIDAE, ACARIFORMES)

Summary

A new for science species of water mite *Atractides virginalis* (Hygrobatidae, Acariformes) is described, its picture is given.

Institute of Biology of Inland Waters,
Academy of Sciences, USSR

УДК 595.4.427:591.43

И. А. Акимов

ПОЛОСТНОЕ, КОНТАКТНОЕ И ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ У АКАРОИДНЫХ КЛЕЩЕЙ

Изучение строения и функции пищеварительной системы акароидных клещей важно для понимания трофики отдельных видов и выяснения их вредоносности. В акарологической литературе сведения о пищеварительной системе этих клещей ограничиваются чаще всего морфологическими описаниями ее у немногих видов акароидей; лишь в некоторых работах рассматривается функция отделов кишечника. Типы пищеварения у акароидей специально не исследовались.